



EcoN'home, le plan climat familial.

→ Expérimentation / Programme européen

Sur l'agglomération grenobloise, l'ALE a choisi de travailler autant sur le logement (énergie et eau) que sur les déplacements et a ciblé donc trois communes avec un potentiel de report modal important (train, tram) : Gières, Echirolles et St Egrève.

Entre 2006 et 2009, ce sont 100 foyers grenoblois qui ont bénéficié de ce service.

→ L'exemple d'une famille échirolloise

▪ Logement

Maison de 1960, orientation sud. 110 m² chauffés. Foyer de 5 personnes.

Isolation	Murs	murs en parpaing, non isolés
	Plafond	10 cm de laine de verre sous rampants
	Plancher	non isolé (50% sur cave, 50% sur terre plein)
	Fenêtres	menuiseries simple vitrage à l'étage, double-vitrage en rez-de-chaussée
Chauffage et Eau chaude	Chaudières gaz naturel standards	: 1 chaudière hiver + 1 chaudière été pour eau chaude sanitaire
	Régulation centralisée,	avec programmeur



Initialement, le logement consomme **36 884 kWh**, soit 2223 €. (83% pour chauffage et eau chaude sanitaire, 17% pour électricité)

Suite au diagnostic et aux préconisations de l'ALE, la famille s'est engagée dans une réhabilitation globale de la maison :

- reprise de l'isolation de toiture, 30 cm d'isolant - 2 750 kWh
- isolation des murs par l'extérieur, 16 cm d'isolant - 6 400 kWh
- mise en place de double-vitrage performant - 3 600 kWh
- installation d'un chauffe-eau solaire - 1 250 kWh

...

Les travaux engagés permettront d'économiser 14 850 kWh soit une **diminution de 40 %** ! C'est 3,4 tonnes de CO₂ évitées.

▪ Déplacements



Au cours du programme Eco n'home, ce ménage s'est séparé d'une des deux voitures qu'il possédait.

L'un des parents a modifié son comportement : le vélo a été systématisé pour le trajet domicile-travail ! Une diminution de **242 kgCO₂** a ainsi été réalisée en un an.

▪ Eau

Grâce à un changement de comportement et la mise en place d'équipements hydro-économiques, cette famille a économisé **47m³** d'eau pendant l'année de suivi. Cela représente une économie de 23% sur ce poste.

